

۱-با رقم‌های ۴، ۰ و ۶ چند عدد ۲ رقمی می‌توان نوشت؟

۲-امید ۴ بسته‌ی ۶تایی مدادرنگی داشت. او ۵ تا از مدادهایش را به دوستش داد. حالا چند مداد رنگی برای امید باقی‌مانده است؟

۳-جمع بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد یک رقمی چه عددی است؟

۴-هر طبقه از یک ساختمان با ۵ چینه درست می‌شود. اگر این ساختمان ۳ طبقه داشته باشد، این ساختمان با چند چینه درست می‌شود؟

۵-زمانی‌که ساعت نشان می‌دهد را به دو صورت بنویس.



۶-مقایسه کن.

۲۹۸ ◯ ۳۰۱   ۴۲۰ ◯ ۴۱۷

...... = ۴۰۰ + ۳۰۰ ◯ ۹۰۰ - ۱۰۰ = ...

...... = ۱۰۰ + ۲۰ + ۱ ◯ ۱۰۰ + ۱۰ + ۷ = ...

۷-سینا ۲۵۶ دانه دارد و می‌خواهد آن‌ها را بکارد. او ابتدا ۶۰ دانه بر می‌دارد که ۸ تای آن‌ها ناسالم هستند و دور ریخته می‌شوند و بقیّه را می‌کارد. در مرحله‌ی بعد، سینا ۸۷ دانه‌ی سالم می‌کارد. او در مجموع، چند دانه کاشته و چند دانه را هنوز نکاشته است؟

۸-عددهای زیر را به صورت باز شده بنویس.

۸۶۳=　　　　۴۹۵=

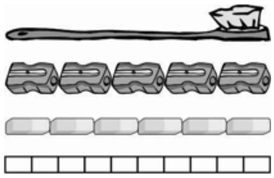
۹-مریم یک کیسه‌ی آجیل دارد که شامل ۸۰ بادام، ۵۰ فندق ، ۶۰ پسته و ۱۰۰ تخمه کدو است. اگر مریم بخواهد بدون نگاه کردن، بادام در بیاورد، با چه احتمالی آجیل در آمده از کیسه، بادام خواهد بود؟

۱۰- نمودار ستونی دقیق‌تر است یا تصویری؟چرا؟

۱۱- علی ساعت ۲۰ : ۷ از خانه به طرف مدرسه به راه افتاد. اگر او ۳۰ دقیقه در راه باشد، ساعت چند به مدرسه می‌رود؟

۱۲- چگونه می‌توانیم یک وسیله‌ی اندازه‌گیری دقیق بسازیم؟

۱۳- چرا برای طول این مسواک عددهای مختلف به‌دست می‌آید؟



۱۴- آرزو ساعت ۱۰ : ۴ از خواب بیدار شده است. او یک ربع دیگر باید تکالیفش را تمام کند تـا بتوانـد برنامـه‌ی کودک را ببیند. برنامه‌ی کودک ساعت چند شروع می‌شود؟

۱۵- در جاهای خالی، عدد مناسب بنویسید.

۱۷ + ☐ = ۳۶   ۴۰ + ☐ = ۶۹

۴۳ - ☐ = ۳   ۳۵ - ☐ = ۱۵

۱۶- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به‌دست آورید.

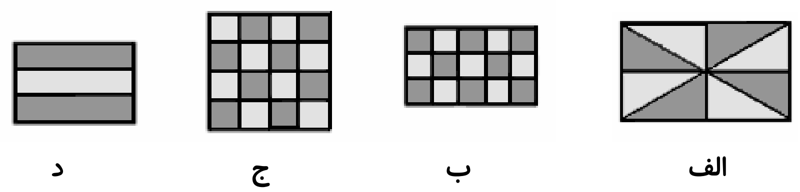
۴۰۰ ۲۶۵ -	۳۰۰ ۲۶۵ +

۱۷- جاهای خالی را در جملات زیر پر کن.

۹۳ ریال . . . ۱۰ ریالی و . . . قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

عدد ۴۵ را می توان به صورت . . . ده‌تایی و . . . قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

۱۸- چه کسری از هر شکل سفید، رنگ است؟



۱۹- یک نقّاش می‌خواهد ۹۵ متر دیوار را رنگ بزند، اگر دیوار را ۱۵ متر رنگ سفید، ۱۲ متر آبی و ۳۷ متر قرمز کند، در کل چند متر دیوار را رنگ زده و چند متر دیگر را باید رنگ کاری کند؟

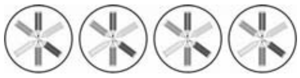
۲۰- قسمت‌های رنگ شده در شکل‌های زیر را روی محور نمایش دهید.



پاسخ سؤال‌های ریاضی

۱- با رقم‌های ۴، ۰ و ۶، شش عدد دو رقمی می‌توان نوشت: ۴۰ و ۴۶ و ۴۴ و ۶۰ و ۶۴ و ۶۶

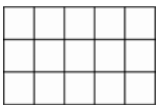
-۲



حالا ۱۹ مداد رنگی برای امید باقی‌مانده است. ۱۹ = ۵ - ۲۴

۳- بزرگ‌ترین عدد یک رقمی = ۹
کوچک‌ترین عدد یک رقمی = ۰　　**۹ = ۰ + ۹**

۴- این ساختمان با ۱۵ چینه درست می‌شود.



۵- ساعت، ۱۵ : ۸ دقیقه است. / ساعت، ۸ و ربع است.

۶- ۳۰۱ (>) ۲۹۸　　**۴۱۷ (>) ۴۲۰**

۸۰۰=۱۰۰-۹۰۰ (>) ۷۰۰=۳۰۰+۴۰۰　　**۱۱۷=۷+۱۰+۱۰۰ (<) ۱۲۱=۱+۲۰+۱۰۰**

۷- ابتدا ۶۰ دانه که ۸ تا ناسالم هستند. در مرحله‌ی اوّل، ۵۲ دانه‌ی سالم کاشته است. ۵۲=۸-۶۰

مرحله‌ی بعد، ۸۷ دانه سالم　در مجموع، ۱۳۹ دانه سالم کاشته است. ۱۳۹=۵۲+۸۷

از کلّ دانه‌ها، ۱۱۷ دانه را هنوز نکاشته است. ۱۰۹ = ۱۴۷ – ۲۵۶

-۸

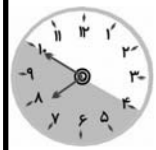
۳ + ۶۰ + ۸۰۰ = ۸۶۳

۵ + ۹۰ + ۴۰۰ = ۴۹۵

۹- کیسه‌ی آجیل شامل ۸۰ بادام، ۵۰ فندق ، ۶۰ پسته و ۱۰۰ تخمه کدو است.   ۲۹۰ = ۸۰+۵۰+۶۰+۱۰۰
در کل، ۲۹۰ عدد انواع آجیل در کیسه وجود دارد که احتمال بیرون آمدن بادام ۸۰ از ۲۹۰ خواهد بود.

۱۰-نمودار ستونی دقیق‌تر است زیرا در نمودار تصویری برای هر یک شکل (مثلاً) از اعداد تقریبی استفاده می‌کنند.

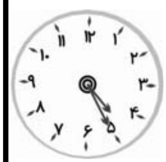
۱۱-علی ساعت ۵۰ : ۷ دقیقه به مدرسه می‌رسد.



۱۲-اگر یک نوار کاغذی باریک را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کنیم و دوباره بین هر قسمت را به ۱۰ قسمت مساوی کوچک‌تر تقسیم کنیم یک وسیله‌ی مناسب برای اندازه‌گیری وسایل کوچک ساخته‌ایم.

۱۳- چون از چند وسیله‌ی اندازه‌گیری مختلف و غیراستاندارد استفاده شده است.

۱۴-برنامه‌ی کودک ساعت ۴ و ۲۵ دقیقه شروع می‌شود.



۱۵-

۱۷ + [۱۹] = ۳۶   ۴۰ + [۲۹] = ۶۹
۴۳ − [۴۰] = ۳   ۳۵ − [۲۰] = ۱۵

۱۶-

	۴۰۰		۳۰۰
	۲۰۰-		۲۰۰+
کم کردن ۱۰۰تایی‌ها	۲۰۰	اضافه کردن ۱۰۰تایی‌ها	۵۰۰
	۶۰-		۶۰+
کم کردن ۱۰تایی‌ها	۱۴۰	اضافه کردن ۱۰تایی‌ها	۵۶۰
	۵-		۵+
کم کردن یکی‌ها	۱۳۵	اضافه کردن یکی‌ها	۵۶۵

۱۷- ۹۳ ریال، ۹ تا ۱۰ ریالی و ۳ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

عدد ۴۵ را می توان به صورت ۴ تا ده تایی و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

۱۸-«الف»: ۴ قسمت از ۸ قسمت، «ب»: ۷ قسمت از۱۵ قسمت ، «ج»: ۸ قسمت از ۱۶ قسمت و «د»: ۱ قسمت از ۳ قسمت رنگ سفید دارد.

۱۹-

۶۴ متر از دیوار رنگ شده است. ۶۴=۱۵+۱۲+۳۷

۳۱ متر هم باقی مانده و باید رنگ کاری شود. ۳۱= ۶۴ – ۹۵

۲۰-

الف



ب

